

# Cidade tem boa rede móvel

**COMUNICAÇÃO** Castelo Branco tem uma boa cobertura de rede móvel. Este é o resultado de um estudo desenvolvido pela Escola Superior de Tecnologia do IPCB.

João Carrega  
joao.carrega@reconquista.pt

Em Castelo Branco a qualidade da rede móvel é boa. Esta é a principal conclusão de um estudo desenvolvido pela Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco, através dos alunos finalistas da licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e das Telecomunicações, Diogo Pereira, Michel Fernandes e Pedro Mendes.

O estudo supervisionado pelo docente Paulo Marques, foi efetuado em 20 pontos diferentes da cidade. "A cidade, no geral, tem boa cobertura móvel em relação à média nacional, estimada nos 13 Mbit/s", explica o professor da escola, citado numa nota de imprensa enviada pelo Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Paulo Marques acrescenta que "as redes WiFi, públicas ou privadas, permitem o acesso local à internet através de um ponto de acesso (hotspot). No entanto, é a rede móvel,



Na cidade não há problemas de rede, o próximo passo é estudar as zonas rurais

com as suas antenas localizadas em pontos altos, que garantem cobertura quando nos deslocamos ao longo da cidade com os nossos smartphones".

Na mesma nota é explicado que "as três operadoras garantem cobertura 4G na malha urbana e na zona industrial, mas com

desempenhos variáveis". Revela ainda o mesmo estudo que "numa cidade de média dimensão como Castelo Branco, o desempenho da rede móvel pode variar bastante em função da localização do telemóvel", acrescentando que em "Castelo Branco há um conjunto de 18 antenas de

telemóveis pela cidade". Agora, diz Paulo Marques, "o próximo passo será alargar este estudo às zonas rurais do concelho, locais onde, em regra geral, existe uma menor disponibilidade de redes comparativamente aos centros urbanos, diferença essa que merece ser

verificada e estudada". Para a realização deste estudo, foram usados três telemóveis Samsung Galaxy S7, com cartões de dados dos operadores MEO, NOS e Vodafone. Os parâmetros da ligação à internet foram medidos através das aplicações Speedtest e Network Cell

Info, disponíveis no Google Play.

A nota do IPCB recorda que "os três operadores móveis, MEO, NOS e Vodafone, iniciaram em 2012 o investimento na tecnologia 4G através da instalação de novas estações base e antenas LTE. Em 2014 começou o investimento na versão mais avançada do 4G, designada por LTE-Advanced".

A importância deste tipo de estudos reflete-se numa garantia para o consumidor, já que normalmente associado ao investimento tecnológico e inovador das operadoras surgem campanhas de marketing agressivas que evidenciam velocidades de acesso à internet mais rápidas aos melhores preços. A própria ANACOM, entidade reguladora do setor, tem efetuado "estudos da qualidade da rede móvel. Os dados são apresentados em termos de média nacional e normalmente a diferença que separa os três operadores é reduzida", revela a mesma nota.